



2018년 5월 첫째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문

1. ISO/IEC JTC1, AIDC 애플리케이션 표준 개발을 위한 WG 8 발표
2. IEEE, 분산 전원(DERs)의 상호 연결과 상호 운용에 대한 표준 개정

기타
소식

1. 유럽, 3차 Indo-European 컨퍼런스 개최

※ 게시물 보기

[TTA 홈페이지](#) ▷ [자료마당](#) ▷ [TTA 간행물](#) ▷ [표준화 이슈 및 해외 동향](#)

1. ISO/IEC JTC1, AIDC 애플리케이션 표준 개발을 위한 WG 8 발표

ISO/IEC JTC 1 Information Technology, Forms Working Group to Develop Automatic Identification and Data Capture (AIDC) Application Standards

보도날짜 18. 04. 26.

출 처 ANSI

사 이 트 https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=67fb73b7-2f1d-4fb1-9898-437625b91c0b

- ◆ ISO/IEC JTC1 SC 31(자동식별 데이터 캡처 기술, Automatic identification and data capture techniques)¹⁾은 AIDC(자동 식별 데이터 캡처, Automatic Identification and Data Capture) 애플리케이션 표준 개발을 위한 워킹그룹(WG 8)을 신설함

- ◆ ISO/IEC JTC1 SC 31은 바코드 기호(바코드 작성 및 읽기 방법), RFID 에어 인터 페이스 프로토콜(RFID 태그 인식 방법), 실시간 위치 시스템, 고유 ID 및 데이터 콘텐츠를 제공함
 - WG 8은 AIDC 표준을 적용할 수 있도록 다른 표준위원회를 지원하고, AIDC 응용 표준을 개발할 것임

- ◆ AIDC는 전 세계적으로 수십억 개 품목에 대한 정보를 식별, 기록 및 저장하는데 사용되는 기술 패밀리이며 소비재는 AIDC(예 : 바코드, RFID)를 사용하여 태그가 지정됨
 - AIDC는 일반적으로 선형 바코드 또는 2차원 DataMatrix²⁾ 형태를 취함

1)참고: http://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0:::FSP_ORG_ID:3405

2)참고: http://www.barcode.center/data.html?type=view&code1=A&code2=AB&code3=&code4=&code5=&gd_no=2068

2. IEEE 분산 전원(DERs)의 상호 연결과 상호 운용에 대한 표준 개정

IEEE Publishes Standard Revision for Interconnection and Interoperability of Distributed Energy Resources(DER) with Associated Electric Power Systems Interfaces

보도날짜 18. 04. 26.

출 처 IEEE

사 이 트 http://standards.ieee.org/news/2018/ieee_1547-2018_standard_revision.html

- ◆ 2018년 4월 26일, IEEE는 공공전력 시스템(EPSS)과 분산 전원(DERs, Distributed Energy Resources) 간의 상호 연결 및 상호 운용성에 대한 표준(IEEE 표준 1547-2018)을 개정함³⁾

- ◆ IEEE 표준 1547-2018은 성능, 작동, 테스트, 안전 고려 사항 및 상호 연결 유지와 관련된 요구 사항을 제공함
 - 비정상적인 상황에 대한 대응, 전력 품질, 고립 상태, 테스트 규격 및 설계, 생산, 설치 평가, 커미셔닝, 및 주기적 테스트와 일반적인 요구사항을 제공하고 분산 전원 규격의 모든 유형과 크기에 대한 적합성을 보장함

- ◆ 분산 전원의 상호 연결에 대한 IEEE 1547 요구사항에는 대부분의 설비에 일반적으로 적용되는 동기식 기계, 유도 장치 또는 전원 인버터/변환기용 요구 사항이 포함됨
 - 방사형 1차 및 2차 배전 시스템에 분산 전원을 설치하는 것은 IEEE 표준 1547-2018의 주된 강조점임

3)참고: <https://standards.ieee.org/findstds/standard/1547-2018.html>

기타 소식

1. 유럽, 3차 Indo-European 컨퍼런스 개최

- ▷ 발 행 일 : 18. 04. 26
 - ▷ 원문제목 : CEN, CENELEC, ETSI, the European Commission and EFTA organize third Indo-European conference on standards and emerging technology
 - ▷ 원 문 : <http://www.etsi.org/news-events/news/1301-cen-cenelec-etsi-the-european-commission-and-efta-organize-third-indo-european-conference-on-standards-and-emerging-technology>
 - ▷ 내용요약
 - 2018년 4월 26일, EC, EFTA, CEN, CENELEC, ETSI는 표준과 신기술에 관한 3번째 인도-유럽 컨퍼런스(3rd INDO EUROPEAN CONFERENCE ON STANDARDS & EMERGING TECHNOLOGY)를 인도 뉴델리(New Delhi)에서 개최함
 - 이번 행사는 ICT, 자동차 및 스마트 에너지 등 세 가지 분야*에 대하여 유럽 및 인도의 표준화 개요와 함께 해당 주제에 대한 인도의 역할을 논의함
- * ICT (M2M / IoT 및 스마트 시티, 사이버 보안에서의 역할)
자동차 (ITS 및 전자 이동성)
스마트 에너지(스마트 그리드, 스마트 미터, LVDC, 마이크로 그리드 및 사이버 보안)

참고: http://www.cii-iq.in/Indo_European_Conference.php?page=Indo_European_Conference_on_Standards